

Medidor de vibración PCE-VM 3D

medidor de vibracion PCE-VM 3D para máquinas e instalaciones / memoria interna / interfaz analógica para auriculares / con diferentes puntas

El medidor de vibración PCE-VM 3D mide de forma rápida y sencilla la aceleración, el desplazamiento y la velocidad de oscilación para comprobar vibraciones en máquinas y componentes. El medidor de vibracion PCE-VM 3D permite medir vibraciones en tres ejes, es decir, x, y, z. Esto permite detectar con precisión defectos o desequilibrios. La gran pantalla LCD muestra, además de los valores, un espectro de vibración. El medidor de vibracion dispone opcionalmente de diferentes sondas. La pantalla LCD dispone de iluminación de fondo, lo que permite una buena lectura. El peso de sólo 305 g convierte este instrumento en un equipo que se lleva con facilidad a cualquier puesto de trabajo. Los campos de aplicación son empresas grandes y pequeñas que necesitan medir las vibraciones o desequilibrios en sus motores y máquinas. Detectar a tiempo defectos o desequilibrios permite prolongar mucho la vida de las máquinas. El medidor de vibración es también calibrable según la normativa ISO. Compruebe el comportamiento vibratorio de sus máquinas con este medidor de vibración y prevenga posibles daños (localice con precisión la fuente de las vibraciones indeseadas). Aquí encontrará una visión general de todos los medidor de vibracion. En caso de preguntas utilice nuestro formulario de contacto o llámenos 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán sobre el medidor de vibración, y por supuesto sobre el resto de productos de la gama de sistemas de regulación y control, equipos de laboratorio, medidores o de las balanzas.



- Mide aceleración, velocidad y desplazamiento
- Mide velocidad de revoluciones y frecuencia
- Pantalla LCD con iluminación de fondo
- Gran rango de frecuencia
- Tres modos de indicación
- Modo Common
- Modo espectro: indica el espectro
- Barra de estado en la pantalla con función de alarma

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
http://www.pce-iberica.es/



Especificaciones técnicas del medidor de vibración PCE-VM 3D

Rangos de medición	
Rango aceleración	0,1 m/s2 ... 400,0 m/s2 (pico); (0 ... 40 g fuerza)
Rango velocidad	0,01 ... 400,0 mm/s
Rango desplazamiento	0,001 mm ... 4,000 mm (pico-pico)
Rango de frecuencia	
Rango aceleración	10 Hz ... 10kHz
Rango velocidad	10 Hz ... 10 kHz
Rango desplazamiento	10 Hz ... 10 kHz
Propiedades generales	
Resolución	0,25 Hz
Precisión	±5 %
Interfaz	RS-232C
Software y cable de datos	Componentes adicionales
Alimentación	2 x baterías 1,5 V AA
Condiciones ambientales	0... +50 °C / < 95 % H.r.
Dimensiones	130 x 70 x 30 mm
Peso	305 g (sin baterías)



El medidor de vibración PCE-VM 3D durante una medición en un motor

Contenido del envío

1 x medidor de vibración PCE-VM 3D, 1 x cable (1,5 m), 1 x sonda magnética, 1 x sensor de medición ejes x, y, z, 2 x puntas de medición, 2 x baterías AA-LR6 1,5 V, 1 x manual de instrucciones de uso y maletín





Contenido del envío

En el contenido de envío se incluye el medidor de vibracion PCE VM 3D. Además en el maletín se incluye el cable correspondiente con el sensor de medición. Para la sujeción se incluyen también 2 puntas de medición así como una sonda magnética. Todo ello junto con las instrucciones de uso está a su disposición en un maletín de mano.



Sensor

El sensor suministrado por defecto mide valores u oscilaciones en los ejes x, y, z. Los valores los determina con precisión el medidor de vibracion PCE-VM 3D. Para ajustar el sensor se suministra un imán, que se adhiere a todas las superficies magnéticas. También se pueden ajustar en el sensor dos puntas de medición.



Conexiones

El medidor de vibración PCE-VM 3D dispone de tres conexiones en la parte superior. Una conexión del sensor de cinco polos para el sensor de medición, una interfaz RS-232 (2,5 mm) y una conexión para auriculares con clavija de 3,5 mm.

PCE Ibérica S.L. │Mayor 53 – Bajo │02500 Tobarra (Albacete)
Tel: +34 967 543 548 │Fax: +34 967 543 542 │Email: info@pce-iberica.es
http://www.pce-iberica.es/



Certificado de calibración ISO
Para empresas que deseen integrar el medidor de vibracion en su control interno de calidad o recalibrarlo anualmente. El certificado según la normativa ISO contiene una calibración de laboratorio incluido el certificado con todos los valores de medición. También se anota el nombra de la empresa o de la persona que pide el certificado.


Calibration Certificate

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Medidor de vibración":

- Medidor de vibración PCE-VD 3
  (mide en 3 direcciones, rango ±18 g, rango de frecuencia de 0 ... 60 Hz)



- Medidor de vibración PCE-VT 2700
  (medidor para la comprobación inmediata in situ, se envía con todos los sensores)



- Medidor de vibración FLUKE 810
  (análisis de motores y compresores, número de revoluciones 200 hasta 12000 U/min)



Aquí encuentra usted una visión general de todos los medidores que le ofrece PCE Instruments.